

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 8 от 27.06.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
Учебные группы ГБ-22

Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности         |
|----------|--------------------------------------------------|
| +        | научно-исследовательский                         |
| +        | экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский |
| -        | проектно-конструкторский                         |
| -        | организационно-управленческий                    |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

/ Забнева Э.И./

Председатель УМК 20.03.01

/ Фомин А.И./

Заведующий кафедрой АОТП

/ Фомин А.И./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Куореватых Н.В.

"27" "06" 2022



### Календарный учебный график

[illegible]

### Сводные данные

|                                                                                 |                                                                          | Курс 1          |               |                  | Курс 2          |               |                  | Курс 3          |               |                  | Курс 4          |               |                  | Курс 5          |               |                  | Итого             |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|
|                                                                                 |                                                                          | Сем. 1          | Сем. 2        | Всего            | Сем. 3          | Сем. 4        | Всего            | Сем. 5          | Сем. 6        | Всего            | Сем. 7          | Сем. 8        | Всего            | Сем. 9          | Сем. А        | Всего            |                   |
|                                                                                 | Теоретическое обучение                                                   | 17              | 17            | 34               | 17              | 17            | 34               | 17              | 17            | 34               | 17              | 17            | 34               | 17              | 7 4/6         | 24 4/6           | 160 4/6           |
| Э                                                                               | Экзаменационные сессии                                                   | 2 4/6           | 3 1/6         | 5 5/6            | 2 4/6           | 3 1/6         | 5 5/6            | 2 4/6           | 3 1/6         | 5 5/6            | 2 4/6           | 2 1/6         | 4 5/6            | 2 4/6           | 4/6           | 3 2/6            | 25 4/6            |
| У                                                                               | Учебная практика                                                         |                 |               |                  |                 | 2             | 2                |                 | 2             | 2                |                 |               |                  |                 |               |                  | 4                 |
| П                                                                               | Производственная практика                                                |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 | 4             | 4                |                 |               |                  | 4                 |
| Пд                                                                              | Преддипломная практика                                                   |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 | 6             | 6                | 6                 |
| Д                                                                               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 | 6             | 6                | 6                 |
| К                                                                               | Каникулы                                                                 | 2               | 8             | 10               | 2               | 6             | 8                | 2               | 6             | 8                | 2               | 5             | 7                | 1               | 8 5/6         | 9 5/6            | 42 5/6            |
| *                                                                               | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 2/6<br>(8 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 10 5/6<br>(65 дн) |
| Продолжительность обучения<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                                          | более 39 нед.   |               |                  | более 39 нед.   |               |                  | более 39 нед.   |               |                  | более 39 нед.   |               |                  | более 39 нед.   |               |                  |                   |
| Итого                                                                           |                                                                          | 23              | 29            | 52               | 23              | 29            | 52               | 23              | 29            | 52               | 23              | 29            | 52               | 22              | 30            | 52               | 260               |
| Студентов                                                                       |                                                                          |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                   |
| Групп                                                                           |                                                                          |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                 |               |                  |                   |

| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                              | Блок/часть | Форма контроля |       |             |    | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Курс 4     |            | Курс 5     |             | Закрепленная кафедра |                                 |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|------------|----------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|----------------------|---------------------------------|--|--|--|
|                                                                 |               |                                                           |            | Экзам          | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. проект | Семест р.1 | Семест р.2 | Семест р.3 | Семест р.4 | Семест р.5 | Семест р.6 | Семест р.7 | Семест р.8 | Семест р.9 | Семест р.10 | Код                  | Наименование                    |  |  |  |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |                                                           |            |                |       |             |    | 208        | 208  | 7488             | 7488     | 890        | 890  | 5770 | 828       |            | 28         | 18         | 24         | 22         | 24         | 20         | 23         | 19         | 22         | 8           |                      |                                 |  |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                           |            |                |       |             |    | 104        | 104  | 3744             | 3744     | 438        | 438  | 2910 | 396       |            | 28         | 16         | 17         | 12         | 8          | 4          | 6          | 5          | 8          |             |                      |                                 |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.01       | История (история России, всеобщая история)                | Б1.О       | 1              |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 14         | 14   | 94   | 36        |            | 4          |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.02       | Иностранный язык                                          | Б1.О       | 2              | 1     |             |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 18         | 18   | 126  | 36        |            | 2          | 3          |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности                            | Б1.О       | 3              |       |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 8          | 8    | 64   | 36        |            |            |            | 3          |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.04       | Математика                                                | Б1.О       | 1              | 2     |             |    | 9          | 9    | 324              | 324      | 36         | 36   | 252  | 36        |            | 5          | 4          |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.05       | Физика                                                    | Б1.О       | 3              | 2     |             |    | 10         | 10   | 360              | 360      | 54         | 54   | 270  | 36        |            |            |            | 8          |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.06       | Химия                                                     | Б1.О       |                | 3     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 94   |           |            |            |            | 3          |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.07       | Философия                                                 | Б1.О       |                | 2     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 94   |           |            |            |            | 3          |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.08       | Русский язык и культура речи                              | Б1.О       |                | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 94   |           |            | 3          |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.09       | Правоведение                                              | Б1.О       |                | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            | 3          |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.10       | Основы управления проектами                               | Б1.О       |                | 3     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 14         | 14   | 58   | 36        |            |            |            | 3          |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.11       | Основы управления профессиональной деятельностью          | Б1.О       |                | 1     | 2           |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 16         | 16   | 128  | 36        |            | 3          | 2          |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.12       | Экология                                                  | Б1.О       |                | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 8          | 8    | 100  |           |            | 3          |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.13       | Начертательная геометрия. Инженерная графика              | Б1.О       |                | 4     |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 24         | 24   | 156  | 36        |            |            |            |            | 6          |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.14       | Экономика                                                 | Б1.О       |                | 7     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |            |            |            |            |            |            | 3          |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.15       | Надзор и контроль в сфере безопасности                    | Б1.О       |                | 8     |             |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 18         | 18   | 162  |           |            |            |            |            |            |            |            |            | 5          |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.16       | Механика                                                  | Б1.О       |                | 45    |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 32         | 32   | 184  |           |            |            |            |            | 3          | 3          |            |            |            |            |             |                      |                                 |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.16.01    | Теоретическая механика                                    | Б1.О       |                | 4     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 92   |           |            |            |            |            | 3          |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.16.02    | Сопротивление материалов                                  | Б1.О       |                | 5     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 92   |           |            |            |            |            |            | 3          |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.17       | Основы делопроизводства                                   | Б1.О       |                | 9     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 3          |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.18       | Экологическая экспертиза                                  | Б1.О       |                | 9     |             |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 24         | 24   | 120  | 36        |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 5          |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.19       | Медико-биологические основы безопасности                  | Б1.О       |                | 4     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 92   |           |            |            |            |            | 3          |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.20       | Промышленная безопасность                                 | Б1.О       |                | 7     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |            |            |            |            |            |            | 3          |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.21       | Производственная санитария                                | Б1.О       |                | 5     |             |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 16         | 16   | 128  | 36        |            |            |            |            |            |            | 5          |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.22       | Надежность технических систем и техногенный риск          | Б1.О       |                | 6     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 12         | 12   | 132  |           |            |            |            |            |            |            | 4          |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.23       | Введение в информационные технологии                      | Б1.О       |                | 1     | 2           |    | 7          | 7    | 252              | 252      | 38         | 38   | 178  | 36        |            | 5          | 2          |            |            |            |            |            |            |            |             |                      |                                 |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.23.01    | Основы информационных технологий                          | Б1.О       |                | 1     |             |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 22         | 22   | 122  | 36        |            | 5          |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.О.23.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Б1.О       |                | 2     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 16         | 16   | 56   |           |            |            | 2          |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                           |            |                |       |             |    | 104        | 104  | 3744             | 3744     | 452        | 452  | 2860 | 432       |            |            | 2          | 7          | 10         | 16         | 16         | 17         | 14         | 14         | 8           |                      |                                 |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.01       | Физиология человека                                       | Б1.В       |                | 3     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 8          | 8    | 136  |           |            |            |            | 4          |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.02       | Основы научных исследований                               | Б1.В       |                | 4     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 128  |           |            |            |            | 4          |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.03       | Метрология, стандартизация и сертификация                 | Б1.В       |                | 5     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 128  |           |            |            |            |            |            | 4          |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.04       | Стационарные установки                                    | Б1.В       |                | 5     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 12         | 12   | 132  |           |            |            |            |            |            | 4          |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.05       | Электроника и электротехника                              | Б1.В       |                | 6     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 56   | 36        |            |            |            |            |            |            | 3          |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.06       | Теплофизика                                               | Б1.В       |                | 5     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 128  |           |            |            |            |            |            | 4          |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.07       | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых    | Б1.В       |                | 7     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 18         | 18   | 126  |           |            |            |            |            |            |            |            | 4          |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.08       | Специальная оценка условий труда                          | Б1.В       |                | 6     |             | 6  | 5          | 5    | 180              | 180      | 26         | 26   | 118  | 36        |            |            |            |            |            |            | 5          |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.09       | Защита в чрезвычайных ситуациях                           | Б1.В       |                | 9     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 56   | 36        |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 3          |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.10       | Переработка полезных ископаемых                           | Б1.В       |                | 8     |             |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 24         | 24   | 156  |           |            |            |            |            |            |            |            |            | 5          |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.11       | Производственная безопасность                             | Б1.В       |                | 67    |             | 7  | 9          | 9    | 324              | 324      | 34         | 34   | 218  | 72        |            |            |            |            |            |            | 4          | 5          |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.12       | Транспортные машины                                       | Б1.В       |                | 9     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16   | 56   | 36        |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 3          |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.13       | Управление рисками                                        | Б1.В       |                | 7     |             |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 24         | 24   | 120  | 36        |            |            |            |            |            |            |            | 5          |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.14       | Теория горения и взрыва                                   | Б1.В       |                | 3     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 8          | 8    | 100  |           |            |            |            | 3          |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.15       | Система обеспечения безопасности труда                    | Б1.В       |                | 8     |             | 8  | 6          | 6    | 216              | 216      | 28         | 28   | 152  | 36        |            |            |            |            |            |            |            |            | 6          |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.16       | Управление безопасностью труда                            | Б1.В       |                | А     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 128  |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 4           | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.17       | Управление персоналом предприятия                         | Б1.В       |                | 9     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 128  |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 4          |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.18       | Введение в специальность                                  | Б1.В       |                | 2     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 10         | 10   | 62   |           |            | 2          |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.01    | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1                           | Б1.В       |                | 4     |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 24         | 24   | 156  | 36        |            |            |            |            |            | 6          |            |            |            |            |             |                      |                                 |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.01.01 | Геология                                                  | Б1.В       |                | 4     |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 24         | 24   | 156  | 36        |            |            |            |            |            | 6          |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| -                                                               | Б1.В.ДЭ.01.02 | Природные ресурсы                                         | Б1.В       |                | 4     |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 24         | 24   | 156  | 36        |            |            |            |            |            | 6          |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.02    | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2                           | Б1.В       |                | 5     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 92   | 36        |            |            |            |            |            |            | 4          |            |            |            |             |                      |                                 |  |  |  |
| -                                                               | Б1.В.ДЭ.02.01 | Медицина катастроф                                        | Б1.В       |                | 5     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 92   | 36        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.02.02 | Психология безопасности труда и эргономика                | Б1.В       |                | 5     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 92   | 36        |            |            |            |            |            |            | 4          |            |            |            |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.03    | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3                           | Б1.В       |                | 9     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 92   | 36        |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 4          |             |                      |                                 |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.03.01 | Пожарная безопасность                                     | Б1.В       |                | 9     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 92   | 36        |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 4          |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| -                                                               | Б1.В.ДЭ.03.02 | Пожаровзрывозащита                                        | Б1.В       |                | 9     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 16         | 16   | 92   | 36        |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 4          |             | 1003                 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |  |  |
| +                                                               | Б1.В.ДЭ.04    | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4                           | Б1.В       |                | 7     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 12         | 12   | 96   |           |            |            |            |            |            |            |            |            | 3          |            |             |                      |                                 |  |  |  |

|                                                          |                 |                                                                                                        |       |   |     |  |  |    |    |     |     |     |    |     |    |  |   |   |   |  |  |   |   |   |   |      |                                 |                                 |  |
|----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|--|--|----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|--|---|---|---|--|--|---|---|---|---|------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.04.01   | Физико-химические основы утилизации отходов                                                            | Б1.В  |   | 7   |  |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 12  | 12 | 96  |    |  |   |   |   |  |  |   | 3 |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| -                                                        | Б1.В.ДЭ.04.02   | Охрана окружающей среды                                                                                | Б1.В  |   | 7   |  |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 12  | 12 | 96  |    |  |   |   |   |  |  |   | 3 |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.05      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5                                                                        | Б1.В  |   | 8   |  |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 16  | 16 | 92  |    |  |   |   |   |  |  |   | 3 |   |   |      |                                 |                                 |  |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.05.01   | Технология открытой разработки несоруждений подземных ископаемых                                       | Б1.В  |   | 8   |  |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 16  | 16 | 92  |    |  |   |   |   |  |  |   | 3 |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| -                                                        | Б1.В.ДЭ.05.02   | История техники                                                                                        | Б1.В  |   | 8   |  |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 16  | 16 | 92  |    |  |   |   |   |  |  |   | 3 |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.06      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6                                                                        | Б1.В  | А |     |  |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 24  | 24 | 84  | 36 |  |   |   |   |  |  |   |   |   |   | 4    |                                 |                                 |  |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.06.01   | Аэрология горных предприятий                                                                           | Б1.В  | А |     |  |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 24  | 24 | 84  | 36 |  |   |   |   |  |  |   |   |   |   | 4    | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| -                                                        | Б1.В.ДЭ.06.02   | Вентиляция угольных шахт                                                                               | Б1.В  | А |     |  |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 24  | 24 | 84  | 36 |  |   |   |   |  |  |   |   |   |   | 4    | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.07      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.7                                                                        | Б1.В  |   | 6   |  |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 24  | 24 | 120 |    |  |   |   |   |  |  |   | 4 |   |   |      |                                 |                                 |  |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.07.01   | Аэрология карьеров                                                                                     | Б1.В  |   | 6   |  |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 24  | 24 | 120 |    |  |   |   |   |  |  |   | 4 |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| -                                                        | Б1.В.ДЭ.07.02   | Вентиляция промышленных предприятий                                                                    | Б1.В  |   | 6   |  |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 24  | 24 | 120 |    |  |   |   |   |  |  |   | 4 |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| К.М.Комплексные модули                                   |                 |                                                                                                        |       |   |     |  |  | 2  | 2  | 400 | 400 | 16  | 16 | 384 |    |  |   | 2 |   |  |  |   |   |   |   |      |                                 |                                 |  |
| +                                                        | К.М.01          | Дисциплины по Физической культуре и спорту                                                             | К.М   |   | 223 |  |  | 2  | 2  | 400 | 400 | 16  | 16 | 384 |    |  |   | 2 |   |  |  |   |   |   |   |      |                                 |                                 |  |
| +                                                        | К.М.01.01       | Физическая культура и спорт                                                                            | Б1.О  |   | 2   |  |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 8   | 8  | 64  |    |  |   | 2 |   |  |  |   |   |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| +                                                        | К.М.01.ДЭ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                  | Б1.В  |   | 23  |  |  |    |    | 328 | 328 | 8   | 8  | 320 |    |  |   |   |   |  |  |   |   |   |   |      |                                 |                                 |  |
| +                                                        | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта                                       | Б1.В  |   | 23  |  |  |    |    | 328 | 328 | 8   | 8  | 320 |    |  |   |   |   |  |  |   |   |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| -                                                        | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - олимпийские виды спорта                                   | Б1.В  |   | 23  |  |  |    |    | 328 | 328 | 8   | 8  | 320 |    |  |   |   |   |  |  |   |   |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| -                                                        | К.М.01.ДЭ.01.03 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес                                                    | Б1.В  |   | 23  |  |  |    |    | 328 | 328 | 8   | 8  | 320 |    |  |   |   |   |  |  |   |   |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| Блок 2.Практика                                          |                 |                                                                                                        |       |   |     |  |  | 21 | 21 | 756 | 756 | 140 |    | 616 |    |  |   | 3 |   |  |  | 3 |   | 6 |   | 9    |                                 |                                 |  |
| Обязательная часть                                       |                 |                                                                                                        |       |   |     |  |  | 6  | 6  | 216 | 216 | 40  |    | 176 |    |  |   | 3 |   |  |  |   | 3 |   |   |      |                                 |                                 |  |
| +                                                        | Б2.О.01(У)      | Учебная, Ознакомительная практика                                                                      | Б2.О  |   | 4   |  |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 20  |    | 88  |    |  |   | 3 |   |  |  |   |   |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| +                                                        | Б2.О.02(П)      | Производственная, Технологическая практика                                                             | Б2.О  |   | 8   |  |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 20  |    | 88  |    |  |   |   |   |  |  |   | 3 |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                 |                                                                                                        |       |   |     |  |  | 15 | 15 | 540 | 540 | 100 |    | 440 |    |  |   |   |   |  |  | 3 |   | 3 |   | 9    |                                 |                                 |  |
| +                                                        | Б2.В.01(У)      | Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Б2.В  |   | 6   |  |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 20  |    | 88  |    |  |   |   |   |  |  | 3 |   |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| +                                                        | Б2.В.02(П)      | Производственная, Научно-исследовательская работа                                                      | Б2.В  |   | 8   |  |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 20  |    | 88  |    |  |   |   |   |  |  |   | 3 |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| +                                                        | Б2.В.03(Пд)     | Производственная, Преддипломная практика                                                               | Б2.В  |   | А   |  |  | 9  | 9  | 324 | 324 | 60  |    | 264 |    |  |   |   |   |  |  |   |   |   | 9 | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |                                 |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |                 |                                                                                                        |       |   |     |  |  | 9  | 9  | 324 | 324 | 10  |    | 314 |    |  |   |   |   |  |  |   |   |   | 9 |      |                                 |                                 |  |
| +                                                        | Б3.01           | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                               | Б3    |   |     |  |  | 9  | 9  | 324 | 324 | 10  |    | 314 |    |  |   |   |   |  |  |   |   |   | 9 | 1003 | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |                                 |  |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |                 |                                                                                                        |       |   |     |  |  | 9  | 9  | 324 | 324 | 40  | 40 | 284 |    |  | 2 | 2 | 3 |  |  |   |   | 2 |   |      |                                 |                                 |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                 |                                                                                                        |       |   |     |  |  | 9  | 9  | 324 | 324 | 40  | 40 | 284 |    |  | 2 | 2 | 3 |  |  |   |   | 2 |   |      |                                 |                                 |  |
| +                                                        | ФТД.В.01        | Русский язык                                                                                           | ФТД.В |   | 1   |  |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 8   | 8  | 64  |    |  | 2 |   |   |  |  |   |   |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| +                                                        | ФТД.В.02        | Специальные главы математики                                                                           | ФТД.В |   | 23  |  |  | 5  | 5  | 180 | 180 | 20  | 20 | 160 |    |  |   | 2 | 3 |  |  |   |   |   |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |
| +                                                        | ФТД.В.03        | Развитие в профессии – путь к успешной карьере                                                         | ФТД.В |   | 9   |  |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 12  | 12 | 60  |    |  |   |   |   |  |  |   |   | 2 |   |      | 1003                            | Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке |  |

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                                         | Семестр 1 |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    | Семестр 2          |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |       |        | Итого за курс |              |                    |                     |     |     |    |     |     |    |      |      | Каф.   | Семестр            |  |      |    |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|--------|----|--------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|--------|---------------|--------------|--------------------|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|------|--------|--------------------|--|------|----|--|--|--|--|
|                                     |                                       |                                                                      | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |     |    | з.е. | Неделя |    |                    | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |     |    | з.е.  | Неделя |               |              | Контроль           | Академических часов |     |     |    |     |     |    |      | з.е. | Неделя |                    |  |      |    |  |  |  |  |
|                                     |                                       |                                                                      |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР |      |        |    |                    |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Всего |        |               |              |                    | Кон такт.           | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР |      |      |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                                      |           | 1080                |           |     |     |    |     |     |    | 30   | 19 4/6 |    |                    | 920      |                     |           |     |     |    |     |     |    |       | 22     | 20 1/6        |              |                    | 2000                |     |     |    |     |     |    |      | 52   | 39 5/6 |                    |  |      |    |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                                      |           | 1008                |           |     |     |    |     |     |    | 28   |        |    |                    | 848      |                     |           |     |     |    |     |     |    |       | 20     |               |              |                    | 1856                |     |     |    |     |     |    | 48   |      |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)    | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                      |           | 50,9                |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | 40,3     |                     |           |     |     |    |     |     |    |       |        |               |              |                    | 45,6                |     |     |    |     |     |    |      |      |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                      |           | 54                  |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | 11,4     |                     |           |     |     |    |     |     |    |       |        |               |              |                    | 32,7                |     |     |    |     |     |    |      |      |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП )                      |                                                                      |           | 6                   |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | 5,8      |                     |           |     |     |    |     |     |    |       |        |               |              |                    | 5,9                 |     |     |    |     |     |    |      |      |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП )                      |                                                                      |           | 6                   |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | 5,8      |                     |           |     |     |    |     |     |    |       |        |               |              |                    | 5,9                 |     |     |    |     |     |    |      |      |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |                                                                      |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | 0,3      |                     |           |     |     |    |     |     |    |       |        |               |              |                    | 0,2                 |     |     |    |     |     |    |      |      |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                                      |           | 1008                | 102       | 36  | 14  | 52 |     |     |    | 762  | 144    | 28 | ТО: 17<br>Э: 2 2/3 | 720      | 98                  | 52        | 10  | 36  |    |     |     |    |       | 586    | 36            | 20           | ТО: 17<br>Э: 3 1/6 | 1728                | 200 | 88  | 24 | 88  |     |    | 1348 | 180  | 48     | ТО: 34<br>Э: 5 5/6 |  |      |    |  |  |  |  |
| 1                                   | Б1.О.01                               | История (история России, всеобщая история)                           | Эк        | 144                 | 14        | 4   |     | 10 |     |     |    | 94   | 36     | 4  |                    | Эк       | 108                 | 10        |     |     | 10 |     |     |    |       | 62     | 36            | 3            |                    | Эк                  | 144 | 14  | 4  |     | 10  |    |      | 94   | 36     | 4                  |  | 1003 | 1  |  |  |  |  |
| 2                                   | Б1.О.02                               | Иностранный язык                                                     | Эк        | 72                  | 8         |     |     | 8  |     |     |    | 64   |        | 2  |                    | Эк       | 108                 | 10        |     |     | 10 |     |     |    |       | 62     | 36            | 3            |                    | Эк                  | 180 | 18  |    |     | 18  |    |      | 126  | 36     | 5                  |  | 1003 | 12 |  |  |  |  |
| 3                                   | Б1.О.04                               | Математика                                                           | Эк        | 180                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     |    | 128  | 36     | 5  |                    | Эк       | 144                 | 20        | 10  |     | 10 |     |     |    |       | 124    |               | 4            |                    | Эк                  | 324 | 36  | 18 |     | 18  |    |      | 252  | 36     | 9                  |  | 1003 | 12 |  |  |  |  |
| 4                                   | Б1.О.05                               | Физика                                                               |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк       | 72                  | 12        | 4   | 4   | 4  |     |     |    |       | 60     |               | 2            |                    | Эк                  | 72  | 12  | 4  | 4   | 4   |    |      | 60   |        | 2                  |  | 1003 | 23 |  |  |  |  |
| 5                                   | Б1.О.07                               | Философия                                                            |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк       | 108                 | 14        | 10  |     | 4  |     |     |    |       | 94     |               | 3            |                    | Эк                  | 108 | 14  | 10 |     | 4   |    |      | 94   |        | 3                  |  | 1003 | 2  |  |  |  |  |
| 6                                   | Б1.О.08                               | Русский язык и культура речи                                         | Эк        | 108                 | 14        | 6   |     | 8  |     |     |    | 94   |        | 3  |                    | Эк       | 108                 | 14        | 10  |     | 4  |     |     |    |       | 94     |               | 3            |                    | Эк                  | 108 | 14  | 6  |     | 8   |    |      | 94   |        | 3                  |  | 1003 | 1  |  |  |  |  |
| 7                                   | Б1.О.09                               | Правоведение                                                         | Эк        | 108                 | 12        | 4   |     | 8  |     |     |    | 96   |        | 3  |                    | Эк       | 108                 | 12        | 4   |     | 8  |     |     |    |       | 96     |               | 3            |                    | Эк                  | 108 | 12  | 4  |     | 8   |    |      | 96   |        | 3                  |  | 1003 | 1  |  |  |  |  |
| 8                                   | Б1.О.11                               | Основы управления профессиональной деятельностью                     | Эк        | 108                 | 8         | 4   |     | 4  |     |     |    | 64   | 36     | 3  |                    | Эк       | 72                  | 8         | 4   |     | 4  |     |     |    |       | 64     |               | 2            |                    | Эк                  | 180 | 16  | 8  |     | 8   |    |      | 128  | 36     | 5                  |  | 1003 | 12 |  |  |  |  |
| 9                                   | Б1.О.12                               | Экология                                                             | Эк        | 108                 | 8         | 4   | 4   |    |     |     |    | 100  |        | 3  |                    | Эк       | 108                 | 8         | 4   | 4   |    |     |     |    |       |        |               |              |                    | Эк                  | 108 | 8   | 4  | 4   |     |    |      | 100  |        | 3                  |  | 1003 | 1  |  |  |  |  |
| 10                                  | Б1.О.23                               | Введение в информационные технологии                                 | Эк        | 180                 | 22        | 6   | 10  | 6  |     |     |    | 122  | 36     | 5  |                    | Эк       | 72                  | 16        | 10  | 6   |    |     |     |    |       | 56     |               | 2            |                    | Эк                  | 252 | 38  | 16 | 16  | 6   |    |      | 178  | 36     | 7                  |  |      | 12 |  |  |  |  |
| 11                                  | Б1.О.23.01                            | Основы информационных технологий                                     | Эк        | 180                 | 22        | 6   | 10  | 6  |     |     |    | 122  | 36     | 5  |                    | Эк       | 72                  | 16        | 10  | 6   |    |     |     |    |       | 56     |               | 2            |                    | Эк                  | 180 | 22  | 6  | 10  | 6   |    |      | 122  | 36     | 5                  |  | 1003 | 1  |  |  |  |  |
| 12                                  | Б1.О.23.02                            | Информационные технологии в профессиональной деятельности            |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк       | 72                  | 16        | 10  | 6   |    |     |     |    |       | 56     |               | 2            |                    | Эк                  | 72  | 16  | 10 | 6   |     |    |      | 56   |        | 2                  |  | 1003 | 2  |  |  |  |  |
| 13                                  | Б1.В.18                               | Введение в специальность                                             |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк       | 72                  | 10        | 10  |     |    |     |     |    |       | 62     |               | 2            |                    | Эк                  | 72  | 10  | 10 |     |     |    |      | 62   |        | 2                  |  | 1003 | 2  |  |  |  |  |
| 14                                  | К.М.01                                | Дисциплины по физической культуре и спорту                           |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк       | 200                 | 12        | 4   |     | 8  |     |     |    |       | 188    |               | 2            |                    | Эк                  | 200 | 12  | 4  |     | 8   |    |      | 188  |        | 2                  |  |      | 23 |  |  |  |  |
| 15                                  | К.М.01.01                             | Физическая культура и спорт                                          |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк       | 72                  | 8         | 4   |     | 4  |     |     |    |       | 64     |               | 2            |                    | Эк                  | 72  | 8   | 4  |     | 4   |    |      | 64   |        | 2                  |  | 1003 | 2  |  |  |  |  |
| 16                                  | К.М.01.ДЭ.01.01                       | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта     |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк       | 128                 | 4         |     |     | 4  |     |     |    |       | 124    |               |              |                    | Эк                  | 128 | 4   |    |     | 4   |    |      | 124  |        |                    |  | 1003 | 23 |  |  |  |  |
| 17                                  | К.М.01.ДЭ.01.02                       | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк       | 128                 | 4         |     |     | 4  |     |     |    |       | 124    |               |              |                    | Эк                  | 128 | 4   |    |     | 4   |    |      | 124  |        |                    |  | 1003 | 23 |  |  |  |  |
| 18                                  | К.М.01.ДЭ.01.03                       | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес                  |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк       | 128                 | 4         |     |     | 4  |     |     |    |       | 124    |               |              |                    | Эк                  | 128 | 4   |    |     | 4   |    |      | 124  |        |                    |  | 1003 | 23 |  |  |  |  |
| 19                                  | ФТД.Б.01                              | Русский язык                                                         | Эк        | 72                  | 8         | 2   |     | 6  |     |     |    | 64   |        | 2  |                    | Эк       | 72                  | 8         | 2   |     | 6  |     |     |    |       | 64     |               | 2            |                    | Эк                  | 72  | 8   | 2  |     | 6   |    |      | 64   |        | 2                  |  | 1003 | 1  |  |  |  |  |
| 20                                  | ФТД.Б.02                              | Специальные главы математики                                         |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк       | 72                  | 8         | 4   |     | 4  |     |     |    |       | 64     |               | 2            |                    | Эк                  | 72  | 8   | 4  |     | 4   |    |      | 64   |        | 2                  |  | 1003 | 23 |  |  |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                       |                                                                      |           | Эк(4) За(5)         |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    | Эк За(9) |                     |           |     |     |    |     |     |    |       |        |               | Эк(5) За(14) |                    |                     |     |     |    |     |     |    |      |      |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                       |                                                                      | (План)    |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |       |        |               |              |                    |                     |     |     |    |     |     |    |      |      |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       |                                                                      | (План)    |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |        |    |                    |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |       |        |               |              |                    |                     |     |     |    |     |     |    |      |      |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                                                      |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |      | 2      |    |                    |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |       | 8      |               |              |                    |                     |     |     |    |     |     |    |      | 10   |        |                    |  |      |    |  |  |  |  |

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                                         | Семестр 3 |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Семестр 4          |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Итого за курс      |                     |           |     |     |    |     |     |      |      |        | Каф.               | Семестр |      |   |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|--------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|--------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|------|--------|--------------------|---------|------|---|--|--|--|--|
|                                     |                                       |                                                                      | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |     |     | з.е. | Неделя | Контроль           | Академических часов |           |     |     |    |     |     |     | з.е. | Неделя | Контроль           | Академических часов |           |     |     |    |     |     |      | з.е. | Неделя |                    |         |      |   |  |  |  |  |
|                                     |                                       |                                                                      |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР  |      |        |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР  |      |        |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР   |      |        |                    |         |      |   |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                                      |           | 1172                |           |     |     |    |     |     |     |      | 27     | 19 4/6             | 900                 |           |     |     |    |     |     |     |      | 25     | 22 1/6             | 2072                |           |     |     |    |     |     |      |      | 52     | 41 5/6             |         |      |   |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                                      |           | 1064                |           |     |     |    |     |     |     |      | 24     |                    | 900                 |           |     |     |    |     |     |     |      | 25     |                    | 1964                |           |     |     |    |     |     |      |      | 49     |                    |         |      |   |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)    | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                      |           | 44,5                |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 42,4                |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 43,5                |           |     |     |    |     |     |      |      |        |                    |         |      |   |  |  |  |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                      |           | 40,5                |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 22,8                |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 31,7                |           |     |     |    |     |     |      |      |        |                    |         |      |   |  |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП )                      |                                                                      |           | 5,6                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 5,7                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 5,7                 |           |     |     |    |     |     |      |      |        |                    |         |      |   |  |  |  |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП )                      |                                                                      |           | 5,6                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 5,7                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 5,7                 |           |     |     |    |     |     |      |      |        |                    |         |      |   |  |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |                                                                      |           | 0,3                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 0,2                 |           |     |     |    |     |     |      |      |        |                    |         |      |   |  |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                                      |           | 864                 | 94        | 34  | 28  | 32 |     |     | 662 | 108  | 24     | ТО: 17<br>Э: 2 2/3 | 792                 | 96        | 42  | 38  | 16 |     |     | 624 | 72   | 22     | ТО: 17<br>Э: 3 1/6 | 1656                | 190       | 76  | 66  | 48 |     |     | 1286 | 180  | 46     | ТО: 34<br>Э: 5 5/6 |         |      |   |  |  |  |  |
| 1                                   | Б1.О.03                               | Безопасность жизнедеятельности                                       | Эк        | 108                 | 8         | 4   |     | 4  |     |     | 64  | 36   | 3      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | Эк                  | 108       | 8   | 4   | 4  | 4   |     |      | 64   | 36     | 3                  | 1003    | 3    |   |  |  |  |  |
| 2                                   | Б1.О.05                               | Физика                                                               | Эк        | 288                 | 42        | 14  | 14  | 14 |     |     | 210 | 36   | 8      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | Эк                  | 288       | 42  | 14  | 14 | 14  |     |      | 210  | 36     | 8                  | 1003    | 23   |   |  |  |  |  |
| 3                                   | Б1.О.06                               | Химия                                                                | За        | 108                 | 14        | 4   | 10  |    |     |     | 94  |      | 3      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | За                  | 108       | 14  | 4   | 10 |     |     | 94   |      | 3      | 1003               | 3       |      |   |  |  |  |  |
| 4                                   | Б1.О.10                               | Основы управления проектами                                          | Эк        | 108                 | 14        | 4   |     | 10 |     |     | 58  | 36   | 3      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | Эк                  | 108       | 14  | 4   | 10 |     |     | 58   | 36   | 3      | 1003               | 3       |      |   |  |  |  |  |
| 5                                   | Б1.О.13                               | Начертательная геометрия. Инженерная графика                         |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Эк                 | 216                 | 24        | 10  | 14  |    |     |     |     | 156  | 36     | 6                  |                     | Эк        | 216 | 24  | 10 | 14  |     |      | 156  | 36     | 6                  | 1003    | 4    |   |  |  |  |  |
| 6                                   | Б1.О.16                               | Механика                                                             |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | За                 | 108                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     |     | 92   |        | 3                  |                     | За        | 108 | 16  | 8  |     | 8   |      | 92   |        | 3                  |         | 45   |   |  |  |  |  |
| 7                                   | Б1.О.16.01                            | Теоретическая механика                                               |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | За                 | 108                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     |     | 92   |        | 3                  |                     | За        | 108 | 16  | 8  |     | 8   |      | 92   |        | 3                  | 1003    | 4    |   |  |  |  |  |
| 8                                   | Б1.О.19                               | Медико-биологические основы безопасности                             |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | За                 | 108                 | 16        | 8   | 8   |    |     |     |     | 92   |        | 3                  |                     | За        | 108 | 16  | 8  | 8   |     |      | 92   |        | 3                  | 1003    | 4    |   |  |  |  |  |
| 9                                   | Б1.В.01                               | Физиология человека                                                  | За        | 144                 | 8         | 4   |     | 4  |     |     | 136 |      | 4      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | За                  | 144       | 8   | 4   |    | 4   |     | 136  |      | 4      | 1003               | 3       |      |   |  |  |  |  |
| 10                                  | Б1.В.02                               | Основы научных исследований                                          |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | За                 | 144                 | 16        | 8   | 8   |    |     |     |     | 128  |        | 4                  |                     | За        | 144 | 16  | 8  | 8   |     |      | 128  |        | 4                  | 1003    | 4    |   |  |  |  |  |
| 11                                  | Б1.В.14                               | Теория горения и взрыва                                              | За        | 108                 | 8         | 4   | 4   |    |     |     | 100 |      | 3      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | За                  | 108       | 8   | 4   | 4  |     |     | 100  |      | 3      | 1003               | 3       |      |   |  |  |  |  |
| 12                                  | Б1.В.ДЭ.01.01                         | Геология                                                             |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Эк                 | 216                 | 24        | 8   | 8   | 8  |     |     |     | 156  | 36     | 6                  |                     | Эк        | 216 | 24  | 8  | 8   | 8   |      | 156  | 36     | 6                  | 1003    | 4    |   |  |  |  |  |
| 13                                  | Б1.В.ДЭ.01.02                         | Природные ресурсы                                                    |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Эк                 | 216                 | 24        | 8   | 8   | 8  |     |     |     | 156  | 36     | 6                  |                     | Эк        | 216 | 24  | 8  | 8   | 8   |      | 156  | 36     | 6                  | 1003    | 4    |   |  |  |  |  |
| 14                                  | К.М.01                                | Дисциплины по физической культуре и спорту                           | За        | 200                 | 4         |     |     | 4  |     |     | 196 |      |        |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |                     | За        | 200 | 4   |    |     | 4   |      | 196  |        |                    |         | 23   |   |  |  |  |  |
| 15                                  | К.М.01.ДЭ.01.01                       | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта     | За        | 200                 | 4         |     |     | 4  |     |     | 196 |      |        |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |                     | За        | 200 | 4   |    |     | 4   |      | 196  |        |                    | 1003    | 23   |   |  |  |  |  |
| 16                                  | К.М.01.ДЭ.01.02                       | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта | За        | 200                 | 4         |     |     | 4  |     |     | 196 |      |        |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |                     | За        | 200 | 4   |    |     | 4   |      | 196  |        |                    | 1003    | 23   |   |  |  |  |  |
| 17                                  | К.М.01.ДЭ.01.03                       | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес                  | За        | 200                 | 4         |     |     | 4  |     |     | 196 |      |        |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |                     | За        | 200 | 4   |    |     | 4   |      | 196  |        |                    | 1003    | 23   |   |  |  |  |  |
| 18                                  | ФТД.В.02                              | Специальные главы математики                                         | За        | 108                 | 12        | 6   |     | 6  |     |     | 96  |      | 3      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | За                  | 108       | 12  | 6   |    | 6   |     | 96   |      | 3      | 1003               | 23      |      |   |  |  |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                       |                                                                      |           | Эк(3) За(5)         |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | Эк(2) За(3)         |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | Эк(5) За(8)         |           |     |     |    |     |     |      |      |        |                    |         |      |   |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                       |                                                                      | (План)    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 108                 | 20        |     |     |    | 20  |     | 88  |      | 3      | 2                  |                     | 108       | 20  |     |    |     | 20  |      | 88   |        | 3                  | 2       |      |   |  |  |  |  |
|                                     | Б2.О.01(У)                            | Учебная, Ознакомительная практика                                    |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | ЗаО                | 106                 | 20        |     |     |    | 20  |     | 88  |      | 3      | 2                  | ЗаО                 | 108       | 20  |     |    |     | 20  |      | 88   |        | 3                  | 2       | 1003 | 4 |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       |                                                                      |           | (План)              |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |                     |           |     |     |    |     |     |      |      |        |                    |         |      |   |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                                                      |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      | 2      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | 6                  |                     |           |     |     |    |     |     |      |      | 8      |                    |         |      |   |  |  |  |  |



| №                                    | Индекс        | Наименование                                                     | Контроль       | Семестр 7           |           |     |     |    |     |     |     |       |                     | з.е.               | Неделя      | Контроль | Семестр 8 |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    | з.е.              | Неделя | Контроль | Итого за курс |       |           |     |     |        |     |      |                    |           | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр |       |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|---------------------|--------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|-------|---------------------|-----|-----|--------|--------------------|-------------------|--------|----------|---------------|-------|-----------|-----|-----|--------|-----|------|--------------------|-----------|------|--------|------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|
|                                      |               |                                                                  |                | Академических часов |           |     |     |    |     |     |     | Всего | Академических часов |                    |             |          |           |           |     |     | Всего | Академических часов |     |     |        |                    |                   |        |          | Всего         |       |           |     |     |        |     |      |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
|                                      |               |                                                                  |                | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР  |       | Контр оль           |                    |             |          | Всего     | Кон такт. | Лек | Лаб |       | Пр                  | КСР | КРП | СР     | Контр оль          |                   |        |          |               | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр     | КСР | КРП  | СР                 | Контр оль |      |        |      |         | Всего |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)             |               |                                                                  |                | 828                 |           |     |     |    |     |     |     | 23    |                     |                    | 900         |          |           |           |     |     |       | 25                  |     |     | 23 1/6 |                    |                   | 1728   |          |               |       |           |     | 48  |        |     |      |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)      |               |                                                                  |                | 828                 |           |     |     |    |     |     |     | 23    | 19 4/6              |                    | 900         |          |           |           |     |     |       | 25                  |     |     |        |                    |                   | 1728   |          |               |       |           |     | 48  | 42 5/6 |     |      |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед) |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                   |                | 44,5                |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | 38,2        |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    |                   | 41,4   |          |               |       |           |     |     |        |     |      |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
|                                      |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                            |                | 27                  |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | 16,7        |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    |                   | 21,9   |          |               |       |           |     |     |        |     |      |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
|                                      |               | Ауд. нагр. (ОП )                                                 |                | 5,8                 |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | 5,1         |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    |                   | 5,5    |          |               |       |           |     |     |        |     |      |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
|                                      |               | Конт. раб. (ОП )                                                 |                | 5,8                 |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | 5,1         |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    |                   | 5,5    |          |               |       |           |     |     |        |     |      |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
|                                      |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                              |                |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    |             |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    |                   |        |          |               |       |           |     |     |        |     |      |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| дисциплины (модули)                  |               |                                                                  |                | 828                 | 98        | 42  | 6   | 48 |     | 2   | 658 | 72    | 23                  | ТО: 17<br>Э: 2 2/3 |             | 684      | 86        | 40        |     | 44  |       | 2                   | 562 | 36  | 19     | ТО: 17<br>Э: 2 1/6 |                   | 1512   | 184      | 82            | 6     | 92        |     | 4   | 1220   | 108 | 42   | ТО: 34<br>Э: 4 5/6 |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 1                                    | Б1.О.14       | Экономика                                                        | За             | 108                 | 12        | 4   |     | 8  |     |     |     |       | 3                   |                    |             |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    | За                | 108    | 12       | 4             |       | 8         |     |     | 96     | 3   | 1003 | 7                  |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 2                                    | Б1.О.15       | Надзор и контроль в сфере безопасности                           |                |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | За          | 180      | 18        | 8         |     | 10  |       |                     |     | 162 |        | 5                  |                   | За     | 180      | 18            | 8     |           | 10  |     |        | 162 | 5    | 1003               | 8         |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 3                                    | Б1.О.20       | Промышленная безопасность                                        | За             | 108                 | 12        | 6   | 6   |    |     |     |     | 96    | 3                   |                    |             |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    | За                | 108    | 12       | 6             | 6     |           |     |     | 96     | 3   | 1003 | 7                  |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 4                                    | Б1.В.07       | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых           | За             | 144                 | 18        | 6   |     | 12 |     |     |     | 126   | 4                   |                    |             |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    | За                | 144    | 18       | 6             |       | 12        |     |     | 126    | 4   | 1003 | 7                  |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5                                    | Б1.В.10       | Переработка полезных ископаемых                                  |                |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | За          | 180      | 24        | 8         |     | 16  |       |                     |     | 156 |        | 5                  |                   | За     | 180      | 24            | 8     |           | 16  |     |        | 156 | 5    | 1003               | 8         |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6                                    | Б1.В.11       | Производственная безопасность                                    | ЭК КР          | 180                 | 20        | 8   |     | 10 |     | 2   | 124 | 36    | 5                   |                    |             |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    | ЭК КР             | 180    | 20       | 8             |       | 10        |     | 2   | 124    | 36  | 5    | 1003               | 67        |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 7                                    | Б1.В.13       | Управление рисками                                               | ЭК             | 180                 | 24        | 12  |     | 12 |     |     | 120 | 36    | 5                   |                    |             |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    | ЭК                | 180    | 24       | 12            |       | 12        |     |     | 120    | 36  | 5    | 1003               | 7         |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 8                                    | Б1.В.15       | Система обеспечения безопасности труда                           |                |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | ЭК КР       | 216      | 28        | 16        |     | 10  |       | 2                   | 152 | 36  | 6      |                    | ЭК КР             | 216    | 28       | 16            |       | 10        |     | 2   | 152    | 36  | 6    | 1003               | 8         |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 9                                    | Б1.В.Д3.04.01 | Физико-химические основы утилизация отходов                      | За             | 108                 | 12        | 6   |     | 6  |     |     |     | 96    | 3                   |                    |             |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    | За                | 108    | 12       | 6             |       | 6         |     |     | 96     | 3   | 1003 | 7                  |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 10                                   | Б1.В.Д3.04.02 | Охрана окружающей среды                                          | За             | 108                 | 12        | 6   |     | 6  |     |     |     | 96    | 3                   |                    |             |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    | За                | 108    | 12       | 6             |       | 6         |     |     | 96     | 3   | 1003 | 7                  |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 11                                   | Б1.В.Д3.05.01 | Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых |                |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | За          | 108      | 16        | 8         |     | 8   |       |                     |     | 92  |        | 3                  |                   | За     | 108      | 16            | 8     |           | 8   |     |        | 92  | 3    | 1003               | 8         |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 12                                   | Б1.В.Д3.05.02 | История техники                                                  |                |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | За          | 108      | 16        | 8         |     | 8   |       |                     |     | 92  |        | 3                  |                   | За     | 108      | 16            | 8     |           | 8   |     |        | 92  | 3    | 1003               | 8         |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                       |               |                                                                  | ЭК(2) За(4) КР |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | ЭК За(3) КР |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    | ЭК(3) За(7) КР(2) |        |          |               |       |           |     |     |        |     |      |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                             |               | (План)                                                           |                |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    |             | 216      | 40        |           |     |     | 40    | 176                 |     | 6   | 4      |                    |                   | 216    | 40       |               |       |           | 40  | 176 |        | 6   | 4    |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
|                                      | Б2.О.02(П)    | Производственная, Технологическая практика                       |                |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     | ЗаО                | 108         | 20       |           |           |     | 20  | 88    |                     | 3   | 2   |        | ЗаО                | 108               | 20     |          |               |       | 20        | 88  |     | 3      | 2   | 1003 | 8                  |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
|                                      | Б2.В.02(П)    | Производственная, Научно-исследовательская работа                |                |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     | ЗаО                | 108         | 20       |           |           |     | 20  | 88    |                     | 3   | 2   |        | ЗаО                | 108               | 20     |          |               |       | 20        | 88  |     | 3      | 2   | 1003 | 8                  |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ  |               |                                                                  | (План)         |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    |             |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    |                   |        |          |               |       |           |     |     |        |     |      |                    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                             |               |                                                                  |                |                     |           |     |     |    |     |     |     |       |                     |                    | 2           |          |           |           |     |     |       |                     |     |     |        |                    | 5                 |        |          |               |       |           |     |     |        |     |      |                    | 7         |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |

| №                                   | Индекс                                                                   | Наименование                                   | Семестр 9 |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Семестр А          |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Итого за курс   |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Каф.               | Семестр |   |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|--------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|--------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|--------|--------------------|---------|---|--|--|--|--|--|
|                                     |                                                                          |                                                | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |     |     | з.е. | Неделя | Контроль           | Академических часов |           |     |     |    |     |     |     | з.е. | Неделя | Контроль        | Академических часов |           |     |     |    |     |     |     | з.е. | Неделя |                    |         |   |  |  |  |  |  |
|                                     |                                                                          |                                                |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР  |      |        |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР  |      |        |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР  |      |        |                    |         |   |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                                                          |                                                |           | 864                 |           |     |     |    |     |     |     |      | 24     | 19 4/6             | 936                 |           |     |     |    |     |     |     |      | 26     | 20 2/6          | 1800                |           |     |     |    |     |     |     |      | 50     | 40                 |         |   |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                                                          |                                                |           | 792                 |           |     |     |    |     |     |     |      | 22     |                    | 936                 |           |     |     |    |     |     |     |      | 26     |                 | 1728                |           |     |     |    |     |     |     |      | 48     |                    |         |   |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)    | ОП, факультативы (в период ТО)                                           |                                                |           | 38,2                |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 32,9                |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                 | 35,6                |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |         |   |  |  |  |  |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                    |                                                |           | 54                  |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 54                  |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                 | 54                  |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |         |   |  |  |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП )                                                         |                                                |           | 5,9                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 5,3                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                 | 5,6                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |         |   |  |  |  |  |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП )                                                         |                                                |           | 5,9                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 5,3                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                 | 5,6                 |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |         |   |  |  |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                      |                                                |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                 |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |         |   |  |  |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                                                          |                                                |           | 792                 | 100       | 44  | 8   | 48 |     |     | 548 | 144  | 22     | ТО: 17<br>Э: 2 2/3 | 288                 | 40        | 20  |     | 20 |     |     | 212 | 36   | 8      | ТО: 7<br>Э: 2/3 | 1080                | 140       | 64  | 8   | 68 |     |     | 760 | 180  | 30     | ТО: 24<br>Э: 3 1/3 |         |   |  |  |  |  |  |
| 1                                   | Б1.О.17                                                                  | Основы делопроизводства                        | За        | 108                 | 12        | 4   |     | 8  |     |     | 96  |      | 3      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | За              | 108                 | 12        | 4   |     | 8  |     |     | 96  |      | 3      | 1003               | 9       |   |  |  |  |  |  |
| 2                                   | Б1.О.18                                                                  | Экологическая экспертиза                       | Эк        | 180                 | 24        | 8   | 8   | 8  |     |     | 120 | 36   | 5      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Эк              | 180                 | 24        | 8   | 8   | 8  |     |     | 120 | 36   | 5      | 1003               | 9       |   |  |  |  |  |  |
| 3                                   | Б1.Б.09                                                                  | Защита в чрезвычайных ситуациях                | Эк        | 108                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     | 56  | 36   | 3      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Эк              | 108                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     | 56  | 36   | 3      | 1003               | 9       |   |  |  |  |  |  |
| 4                                   | Б1.Б.12                                                                  | Транспортные машины                            | Эк        | 108                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     | 56  | 36   | 3      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Эк              | 108                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     | 56  | 36   | 3      | 1003               | 9       |   |  |  |  |  |  |
| 5                                   | Б1.Б.16                                                                  | Управление безопасностью труда                 |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | За                  | 144       | 16  | 8   |    | 8   |     |     | 128  | 4      |                 | За                  | 144       | 16  | 8   |    | 8   |     |     | 128  |        | 4                  | 1003    | А |  |  |  |  |  |
| 6                                   | Б1.Б.17                                                                  | Управление персоналом предприятия              | За        | 144                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     | 128 |      | 4      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | За              | 144                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     | 128 |      | 4      | 1003               | 9       |   |  |  |  |  |  |
| 7                                   | Б1.В.ДЭ.03.01                                                            | Пожарная безопасность                          | Эк        | 144                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     | 92  | 36   | 4      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Эк              | 144                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     | 92  | 36   | 4      | 1003               | 9       |   |  |  |  |  |  |
| 8                                   | Б1.В.ДЭ.03.02                                                            | Пожаровзрывозащита                             | Эк        | 144                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     | 92  | 36   | 4      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Эк              | 144                 | 16        | 8   |     | 8  |     |     | 92  | 36   | 4      | 1003               | 9       |   |  |  |  |  |  |
| 9                                   | Б1.В.ДЭ.06.01                                                            | Аэрология горных предприятий                   |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Эк                 | 144                 | 24        | 12  |     | 12 |     |     | 84  | 36   | 4      |                 | Эк                  | 144       | 24  | 12  |    | 12  |     |     | 84   | 36     | 4                  | 1003    | А |  |  |  |  |  |
| 10                                  | Б1.В.ДЭ.06.02                                                            | Вентиляция угольных шахт                       |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | Эк                 | 144                 | 24        | 12  |     | 12 |     |     | 84  | 36   | 4      |                 | Эк                  | 144       | 24  | 12  |    | 12  |     |     | 84   | 36     | 4                  | 1003    | А |  |  |  |  |  |
| 11                                  | ФТД.Б.03                                                                 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | За        | 72                  | 12        |     |     | 12 |     |     | 60  |      | 2      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | За              | 72                  | 12        |     |     | 12 |     |     | 60  |      | 2      | 1003               | 9       |   |  |  |  |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                                                          |                                                |           | Эк(4) За(3)         |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | Эк За               |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                 | Эк(5) За(4)         |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    |         |   |  |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                                                          |                                                | (План)    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 324                 | 60        |     |     |    | 60  |     | 264 | 9    | 6      |                 | 324                 | 60        |     |     |    | 60  |     | 264 | 9    | 6      |                    |         |   |  |  |  |  |  |
| Б2.В.03(Пд)                         | Производственная, Преддипломная практика                                 |                                                |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | ЗаО                | 324                 | 60        |     |     |    | 60  |     | 264 | 9    | 6      | ЗаО             | 324                 | 60        |     |     |    | 60  |     | 264 | 9    | 6      | 1003               | А       |   |  |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                                                          |                                                |           | (План)              |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 324                 | 10        |     |     |    | 10  |     | 314 | 9    | 6      |                 | 324                 | 10        |     |     |    | 10  |     | 314 | 9    | 6      |                    |         |   |  |  |  |  |  |
| Б3.01                               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                                                |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 324                 | 10        |     |     |    | 10  |     | 314 | 9    | 6      |                 | 324                 | 10        |     |     |    | 10  |     | 314 | 9    | 6      | 1003               | А       |   |  |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                                                          |                                                |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      | 1      |                    |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        | 8 5/6           |                     |           |     |     |    |     |     |     |      |        |                    | 9 5/6   |   |  |  |  |  |  |

| Название практики                                                                                      | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|----|
|                                                                                                        |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |    |
| Вид практики: Учебная практика                                                                         |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |    |
| Учебная, Ознакомительная практика                                                                      | 2    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |    |
|                                                                                                        |      |            | 1005    | + | 2                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0  |
| Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |    |
|                                                                                                        |      |            | 1005    | + | 2                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0  |
| Вид практики: Производственная практика                                                                |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |    |
| Производственная, Научно-исследовательская работа                                                      | 4    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |    |
|                                                                                                        |      |            | 1005    | + | 2                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0  |
| Производственная, Технологическая практика                                                             | 4    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |    |
|                                                                                                        |      |            | 1005    | + | 2                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 12 |
| Вид практики: Преддипломная практика                                                                   |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |    |
| Производственная, Преддипломная практика                                                               | 5    | 2          |         |   | 6                          |       |             |                      |              |                       |    |
|                                                                                                        |      |            | 1005    | + | 6                          |       | 0           | 0                    | 0            | 0                     | 0  |
| Итого по факту                                                                                         |      |            |         |   | 14                         |       |             |                      |              |                       |    |
| Итого по плану                                                                                         |      |            |         |   | 14                         |       |             |                      |              |                       |    |

|       |                                                          | Итого                                   |        |               |          |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------------|----------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                          | Баз. %                                  | Вар. % | ДЭ(от Вар.) % | з.е.     |      | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А |
|       |                                                          |                                         |        |               | Не менее | Факт |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                 |                                         |        |               | 210      | 249  | 52     | 30     | 22     | 52     | 27     | 25     | 47     | 24     | 23     | 48     | 23     | 25     | 50     | 24     | 26     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                          |                                         |        |               | 206      | 240  | 48     | 28     | 20     | 49     | 24     | 25     | 47     | 24     | 23     | 48     | 23     | 25     | 48     | 22     | 26     |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                      | 50%                                     | 50%    | 26.9%         | 180      | 210  | 48     | 28     | 20     | 46     | 24     | 22     | 44     | 24     | 20     | 42     | 23     | 19     | 30     | 22     | 8      |
| Б1.О  | Обязательная часть                                       |                                         |        |               |          | 106  | 46     | 28     | 18     | 29     | 17     | 12     | 12     | 8      | 4      | 11     | 6      | 5      | 8      | 8      |        |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                         |        |               |          | 104  | 2      |        | 2      | 17     | 7      | 10     | 32     | 16     | 16     | 31     | 17     | 14     | 22     | 14     | 8      |
| Б2    | Практика                                                 | 29%                                     | 71%    | 0%            | 20       | 21   |        |        |        | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      |
| Б2.О  | Обязательная часть                                       |                                         |        |               |          | 6    |        |        |        | 3      |        | 3      |        |        |        | 3      |        | 3      |        |        |        |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                         |        |               |          | 15   |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 9      |        | 9      |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                      |                                         |        |               | 6        | 9    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД   | Факультативные дисциплины                                |                                         |        |               | 4        | 9    | 4      | 2      | 2      | 3      | 3      |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                         |        |               |          | 9    | 4      | 2      | 2      | 3      | 3      |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |               |          | 42   | -      | 50.9   | 40.3   | -      | 44.5   | 42.4   | -      | 46.6   | 36     | -      | 44.5   | 38.2   | -      | 38.2   | 32.9   |
|       |                                                          | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |               |          | 32.3 | -      | 54     | 11.4   | -      | 40.5   | 22.8   | -      | 27     | 34.2   | -      | 27     | 16.7   | -      | 54     | 54     |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)             | ОП                                      |        |               |          | 5.6  | -      | 6      | 5.8    | -      | 5.6    | 5.7    | -      | 5.5    | 5.5    | -      | 5.8    | 5.1    | -      | 5.9    | 5.3    |
|       |                                                          | элективные дисциплины по физ.к.         |        |               |          | 0.1  | -      |        | 0.3    | -      | 0.3    |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                  | Блок Б1                                 |        |               |          | 906  | -      | 102    | 102    | -      | 98     | 96     | -      | 92     | 92     | -      | 98     | 86     | -      | 100    | 40     |
|       |                                                          | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |        |               |          | 8    | -      |        | 4      | -      | 4      |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       |                                                          | Блок Б2                                 |        |               |          | 140  | -      |        |        | -      |        | 20     | -      |        | 20     | -      |        | 40     | -      |        | 60     |
|       |                                                          | Блок Б3                                 |        |               |          | 10   | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 10     |
|       |                                                          | Блок ФТД                                |        |               |          | 40   | -      | 8      | 8      | -      | 12     |        | -      |        |        | -      |        |        | -      | 12     |        |
|       |                                                          | Итого по всем блокам                    |        |               |          | 1096 | -      | 110    | 110    | -      | 110    | 116    | -      | 92     | 112    | -      | 98     | 126    | -      | 112    | 110    |
|       | Обязательные формы контроля                              | ЭКЗАМЕНЫ (Эк)                           |        |               |          |      | 5      | 4      | 1      | 5      | 3      | 2      | 5      | 2      | 3      | 3      | 2      | 1      | 5      | 4      | 1      |
|       |                                                          | ЗАЧЕТЫ (За)                             |        |               |          |      | 12     | 4      | 8      | 7      | 4      | 3      | 6      | 4      | 2      | 7      | 4      | 3      | 3      | 2      | 1      |
|       |                                                          | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                  |        |               |          |      |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 2      |        | 2      | 1      |        | 1      |
|       |                                                          | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                    |        |               |          |      |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 2      | 1      | 1      |        |        |        |